

Melihat Karya Mahasiswa UMY

Ciptakan Alat Peringatan Air pada Pompa Berbasis Tenaga Matahari

RATIH KESWARA
Yogyakarta

Penggunaan pompa air sudah menjadi hal yang biasa di setiap rumah tangga. Namun ternyata, pompa air manual lebih dipilih masyarakat dibanding pompa air otomatis. Hal tersebut kemudian menginspirasi lima mahasiswa UMY untuk membuat alat peringatan air pada pompa bernama Kopertis SC (Kotak Pemantau dan Peringatan Air berbasis Solar-Cell).

Mereka adalah Nisfi Nurlailatul, Sri Indah Lestari, Wahyu Sari A, Febri Arfianto dan Dany Dwi Jaka, yang merupakan mahasiswa jurusan Teknik Elektro UMY. Kopertis SC berfungsi untuk memberikan peringatan dini



DOKUMENTASI HUMAS UMY

(dari kiri) Sri Indah Lestari, Wahyu Sari A, Nisfi Nurlailatul dan Dany Dwi Jaka yang berhasil menciptakan alat peringatan air pada pompa berbasis solar-cell.

pada pengguna pompa air manual yang lupa mematikan pompa hingga menyebabkan air meluber.

“Alat ini masih bersifat prototipe. Dan Kopertis SC memang untuk digunakan pada pompa manual. Karena

dari hasil survei kami, banyak masyarakat yang mengeluh atas penggunaan pompa otomatis. Sehingga banyak yang lebih memilih menggunakan pompa manual,” ujar Sri Indah.

Ke Hal 10